

Utility Model Application Laid-Open (KOKAI) No. 53-21140

Title of utility model

Reaction funnel for gas phase growing

What is claimed is:

1. A reaction funnel for gas phase growing characterized in that a gas curtain is provided just in front of a transparent window for measurement of temperature.

Brief explanation of drawings:

Fig. 1 shows an illustration of conventional reaction funnel for gas phase growing and Fig. 2 shows an illustration of reaction funnel for gas phase growing according to the present utility model.

Explanation of reference number:

- 1: Reaction funnel
- 2: Transparent window for measurement of temperature
- 3: Gas jet nozzle
- 4: Gas suck nozzle

Fig. 1

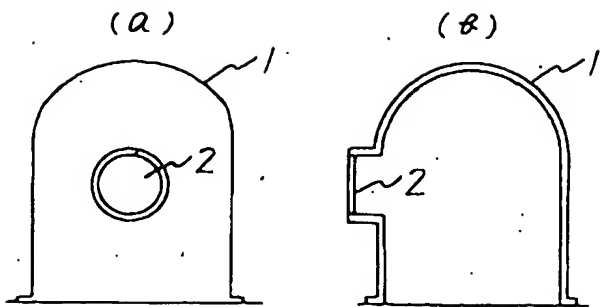
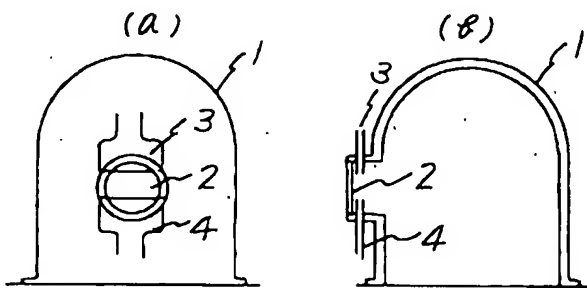


Fig. 2



⑩日本国特許庁

⑪実用新案出願公開

公開実用新案公報

昭53—21140

⑫Int. Cl.² 識別記号
B 01 J 17/32 //
F 27 B 11/00

⑬日本分類
13(7) D 532
13(7) A 71
13(7) C 11

庁内整理番号
7158—4A
6639—4A
6639—4A

⑭公開 昭和53年(1978)2月22日

審査請求 未請求

(全 1 頁)

⑮気相成長用反応炉

⑯考案者 鈴木 菅也

⑰実願 昭51—102295

日立市幸町3丁目1番1号 株式会社日立製作所日立研究所内

⑱出願 昭51(1976)8月2日

⑲出願人 株式会社日立製作所

⑳考案者 堀内潤一郎

東京都千代田区丸の内一丁目5番1号

日立市幸町3丁目1番1号 株式会社日立製作所日立工場内

㉑代理人 弁理士 高橋明夫

㉒実用新案登録請求の範囲

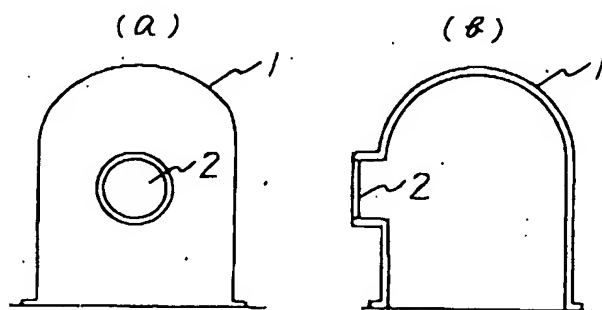
1. 気相成長用反応炉に於いて、测温用透明窓直前にガスカーテンを設けたことを特徴とする気相成長用反応炉。

図面の簡単な説明

第1図は従来の気相成長用反応炉図面、第2図は本案による反応炉図面である。

符号の説明、1…反応炉、2…温度測定用透明窓、3…ガス噴射ノズル、4…ガス吸引ノズル。

第 1 図



第 2 図

